

دستور العمل نگارش و تدوین پایان نامه

الف- ترتیب صفحات

- ۱- اولین صفحه: سفید
 - ۲- دومین صفحه: بسم الله الرحمن الرحيم (در وسط صفحه)
 - ۳- سومین صفحه: مشابه جلد پایان نامه (مطابق پیوست شماره ۱)
 - ۴- چهارمین صفحه: فرم ارزیابی پایان نامه (مطابق پیوست شماره ۲)
 - ۵- پنجمین صفحه: سپاسگزاری (اختیاری)
 - ۶- ششمین صفحه: تقدیم اثر (اختیاری)
 - ۷- هفتمین صفحه: چکیده
- چکیده شامل هدف تحقیق، روش تحقیق و نتایج به دست آمده به طور مختصر می باشد و باید حداقل ۲۰۰ کلمه و حداکثر دو صفحه بدون ذکر فرمول، شکل و منابع باشد.
- ۸- فهرست: به ترتیب فهرست مطالب، شکل ها و جدول ها مطابق نمونه زیر

فهرست مطالب (Nazanin Bold 13)

صفحه	(Nazanin Bold 13)	عنوان
		فصل اول: (Nazanin Bold 13)
(Nazanin 13)	-۱-۱	
(Nazanin 13)	-۲-۱	
		فصل دوم:
.....	-۱-۲	
.....	-۲-۲	

فهرست مطالب بایستی شامل فصل‌ها، بخش‌ها و قسمت‌ها باشد.

تصویرها، نمودارها و منحنی‌ها با لفظ شکل ارائه می‌شوند. همچنین تمام شکل‌ها و جدول‌ها باید با کیفیت

مناسب تهیه شوند.

۹- پیشگفتار: در این قسمت به معرفی پایان‌نامه و مختصری در مورد محتوای فصول پرداخته می‌شود.

۱۰- متن اصلی پایان‌نامه که تعیین تعداد فصل‌ها و محتوای آنها بستگی به پایان‌نامه دارد.

۱۱- واژه‌نامه: (اجباری)

۱۲- منابع و مآخذ:

۱۳- آخرین صفحه: صفحه‌ی سفید

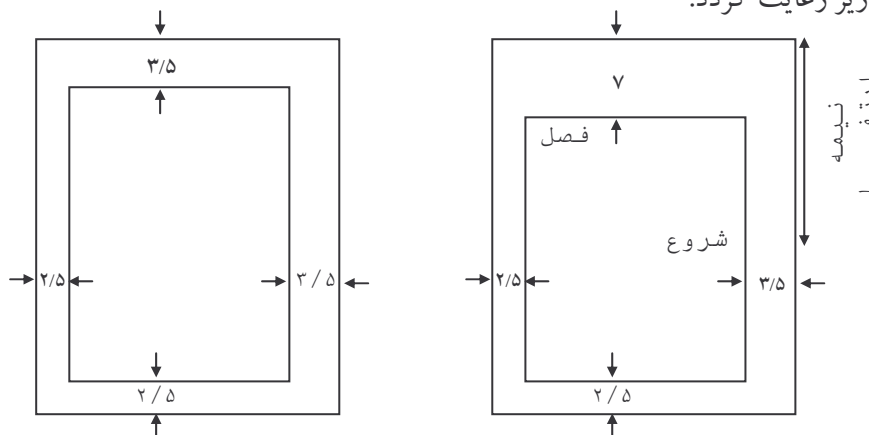
توجه: در تدوین و تایپ صفحات پایان‌نامه از هیچگونه کادر تزئینی و تذهیب استفاده نگردد.

ب- نحوه‌ی نگارش

۱- نرم‌افزار مورد استفاده برای تایپ پایان‌نامه Microsoft Word می‌باشد.

۲- متن اصلی پایان‌نامه باید روی یک طرف کاغذ A4 با **قلم Zar 13** و با فاصله خطوط **یک سانتیمتر** و حاشیه‌های

صفحات مطابق نمونه‌ی زیر رعایت گردد:



صفحات بعدی

صفحه‌ی اول هر فصل

۳- از صفحه‌ی فهرست تا صفحه‌ی اول، متن صفحات با حروف الفبا در پایین صفحه شماره گذاری می‌گردد.

۴- صفحات متن با اعداد ۱، ۲، ۳ و ... در بالای صفحه سمت چپ و به فاصله ی ۲cm از بالای کاغذ و

۲/۵cm از سمت چپ کاغذ شماره گذاری می شود. توجه شود که بر روی صفحه ی اول هر فصل، شماره ی صفحه ذکر نمی شود، لیکن به حساب می آید.

۵- قسمت های مختلف هر فصل با اعدادی نظیر ۴-۶ یا ۲-۴-۶ مشخص می شود که عدد ۶ شماره ی فصل، عدد ۴ شماره ی بخش و عدد ۲ شماره ی قسمت است. شماره و عنوان هر فصل با قلم **Zar 18 Bold**، بخش های مختلف فصل ها با قلم **Zar 16 Bold** و قسمت ها با قلم **Zar 14 Bold** تایپ شود. (توجه: شماره ی فصل با حروف نوشته شود)

۶- تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند. مثلاً برای جدول های فصل ۲، جدول ۱-۲، جدول ۲-۲ و ... برای جدول های فصل ۳، جدول ۱-۳، جدول ۲-۳ و ... عنوان جدول ها در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد. (قلم **Zar 11 Bold**) اگر شکلی از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود.

۷- فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که ظاهر می شوند مانند جدول ها و شکل ها شماره گذاری گردد.

۸- معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی که برای اولین بار به کار می رود به صورت زیرنویس (فقط برای یک بار) در صفحه ی مربوط درج شود. (حتی المقدور در متن پایان نامه از به کار بردن واژه های با الفبای انگلیسی خودداری شود). زیرنویس ها زیر یک خط که به فاصله ی ۲/۵cm از لبه ی چپ کاغذ و حداقل ۳cm از لبه ی پایینی و به طول موردنیاز رسم می شود، نوشته می شوند. (در هر صورت لازم است ۲/۵cm حاشیه ی پایینی صفحه رعایت شود). زیرنویس ها در هر صفحه با گذاردن شماره ی ۱، ۲ و ... فارسی در گوشه ی بالای آخرین کلمه در متن مشخص می شوند. در زیرنویس ها فقط معادل زبان خارجی لغات یا اصطلاحات فارسی نوشته شود.

توجه:

پایان نامه نهایی پس از تأیید استاد راهنما، می بایست در سه نسخه صحافی شود:
(۱- دانشجو ۲- استاد راهنما ۳- گروه مربوطه) و پنج عدد لوح فشرده (CD) شامل مطالب پایان نامه و برنامه های مربوطه (۱- دانشجو ۲- استاد راهنما ۳- گروه مربوطه و ۴- کتابخانه (دو عدد)) تهیه شود. در ضمن مطالب پایان نامه بر روی لوح فشرده، حتماً به صورت فصل بندی شده (هر فصل در یک فایل مجزا) و در قالبهای ورد (Word) و پی دی اف (PDF) تنظیم شود.

آرم دانشگاه

دانشگاه (Zar Bold 16)

دانشکده فنی و مهندسی (Zar Bold 14)

گروه کامپیوتر- نرم افزار / سخت افزار (Zar Bold 12)

پایان نامه ی کارشناسی رشته ی مهندسی کامپیوتر

گرایش (نرم افزار / سخت افزار)

(Zar Bold 18)

عنوان پایان نامه

(Titr Bold 15)

استاد راهنما: (Zar Bold 15)

مهندس کمال میرزایی (Zar Bold 14)

دانشجو: (Zar Bold 15)

نام و نام خانوادگی دانشجو (Zar Bold 14)

..... ماه ... ۱۳ (Zar Bold 12)

فرم ارزیابی پایان نامه

تاریخ دفاعیه:

نمره	حداکثر نمره	عناوین مورد نظر
	۸	۱- انطباق محتوا با عنوان پایان نامه
	۲	۲- اهمیت موضوع از نظر علمی، نظری و کاربردی
	۵	۳- تسلط به مطالب پایان نامه و چگونگی پاسخگویی به سوؤالات
	۲	۴- کیفیت تجزیه و تحلیل و انسجام مطالب
	۳	۵- نحوه نگارش پایان نامه
		جمع نمرات

پایان نامه مورد تأیید است.

امضاء استاد راهنما